

RESULT LIST

result found in the Worldwide database for:

1167442 (priority or application number or publication number)

Results are sorted by date of upload in database)

1 GROUND SURFACE TRAP FOR CATCHING THE WEEVILS

Inventor: BOLESŁAWSKA TERESA (PL); CIESLAK

Applicant: INST BADAWCZY LESNICTWA (PL)

MAREK (PL); (+2)

EC:

IPC: **A01M1/02**; **A01M1/02**; (IPC1-7): A01M1/02

Publication info: **PL291868** - 1993-04-05

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

Polish People's Republic
Patent Office

(12) PATENT SPECIFICATION (19) PL

(11) 167442

(13) B1

(21) Application No. 291868

(22) Filed: 27 Sep 1991

(51) Int. Cl.⁶: A01M 1/02

(54) Ground trap for catching weevils

(43) Application laid open: 5 Apr 1993 BUP 07/93

(45) Patent grant published: 30 Sep 1995 WUP 09/95

(73) Patent proprietor: Institute of Forestry Research, Warsaw, PL

(72) Inventors:

Teresa Boleslawska, Warsaw, PL

Marek Ciesiak, Warsaw, PL

Andrzej Kolk, Warsaw, PL

Wojciech M. Janiszewski, Warsaw, PL

(57) 1. Ground trap for catching weevils, being a closed container provided with entrance openings, drainage openings, and a bait substance, wherein the entrance openings are tubes (3) that are let into the interior of the container (1) to a depth of at least 3 mm.

GROUND TRAP FOR CATCHING WEEVILS

Patent claims

1. Ground trap for catching weevils, being a closed container provided with entrance openings, drainage openings, and a bait substance, wherein the entrance openings are tubes (3) that are let into the interior of the container (1) to a depth of at least 3 mm.

2. Trap as claimed in claim 1, wherein the tubes (3) are cut on a slant and project out from the container (1).

* * *

The object of the invention is a ground trap for catching weevils.

Various kinds of traps are known for catching insects on the ground, such as natural traps of freshly collected pine cones, or pieces of bark, or those in which an insert is placed inside a container with its upper edge suspended from the inner wall of the container. There is also a trap, known from Polish patent application No. P.265758, characterized in that it is a closed container buried in the ground, with entry openings in the form of slits, while in the bottom of the container there are tiny openings for drainage of rain water. Around the container with entry openings placed in the ground is formed a pile of dirt at an angle of 5 to 40 degrees relative to the ground surface. This trap can be used in connection with attractants. These known traps have limited trapping capability, they quickly lose their luring capacity, and they are difficult to install in the ground.

Elements of the long known traps have been used in the solution of the invention.

The trap according to the invention is characterized in that the entry openings form tubes, which are let into the interior of the container to a depth of at least 3 mm. These tubes are cut on a slant and project outside of the container.

The trap with the above described design is especially suitable, since it catches four or five times more weevils than the traps known thus far.

The object of the invention is presented in a sample embodiment in the drawing, where Fig. 1 shows the trap in perspective view, Fig. 2 the trap in cross section, and Fig. 3 the trap in longitudinal section.

The trap is formed by a container 1 in the shape of a cylinder, having covers 2 at both ends. Entry openings are formed by tubes 3, which are let into the interior of the container 1 to a depth of at least three millimeters and arranged in two rows,

while the tubes 3 are cut on a slant and project outside the container. In the bottom part of the container 1 there are drainage openings 4.

The trap according to the invention, with a device 5 situated inside and securing a bait substance, is placed on the ground so that the tubes 3 forming the entrance openings rest against the ground surface. The lured weevils enter the trap 1, being admitted into the container by the tubes 3 forming the entrance openings, which prevent them from getting out. Tiny drainage holes 4 situated in the bottom part of the container 1 carry away rain water.

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

⑫ OPIS PATENTOWY ⑬ PL ⑪ 167442

⑬ B1

⑫ Numer zgłoszenia: 291868

⑤ IntCl⁶:
A01M 1/02

⑫ Data zgłoszenia: 27.09.1991

⑤4 Pułapka naziemna do odłowu ryjkowców

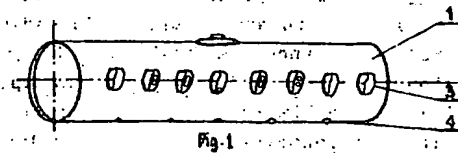
④3 Zgłoszenie ogłoszono:
05.04.1993 BUP 07/93

④5 O udzieleniu patentu ogłoszono:
30.09.1995 WUP 09/95

⑦3 Uprawniony z patentu:
Instytut Badawczy Leśnictwa,
Warszawa, PL

⑦2 Twórcy wynalazku:
Teresa Bolesławska, Warszawa, PL
Marek Cieślak, Warszawa, PL
Andrzej Kolk, Warszawa, PL
Wojciech M. Janiszewski, Warszawa, PL

⑤7 1. Pułapka naziemna do odłowu ryjkowców, którą stanowi zamknięty pojemnik zaopatrzone w otwory wejściowe, otwory odwadniające, oraz substancję wabiącą, znamienna tym, że otwory wejściowe stanowią rurki (3), które są wpuszczone do wnętrza pojemnika (1) na głębokość co najmniej 3 mm.



PL 167442 B1

PUŁAPKA NAZIEMNA DO ODŁOWU RYJKOWCÓW

Z a s t r z a ż e n i a p a t e n t o w e

1. Pułapka naziemna do odłowu ryjkowców, którą stanowi zamknięty pojemnik zaopatrzony w otwory wejściowe, otwory odwadniające, oraz substancję wabiącą, z n a m i e n n a t y m, że otwory wejściowe stanowią rurki (3), które są wpuszczone do wnętrza pojemnika (1) na głębokość co najmniej 3 mm.

2. Pułapka według zastrz. 1, z n a m i e n n a t y m, że rurki (3) są skośnie ścięte i wystają na zewnątrz pojemnika (1).

Przedmiotem wynalazku jest pułapka naziemna do odłowu ryjkowców.

Znane są różnego rodzaju pułapki dla wyłapywania owadów na gruncie, np. pułapki naturalne ze świeżo pozyskanych wałków sosnowych, lub płatków kory, lub takie, w których wewnątrz pojemnika umieszcza się wódkę, której górna krawędź jest zawieszona na wewnętrznej ścianie pojemnika. Jest też pułapka, znana z polskiego zgłoszenia wynalazku nr P.265758 charakteryzująca się tym, że stanowi ją ukopany w ziemię zamknięty pojemnik z otworami włączowymi w postaci szczelin, a w dnie pojemnika są usytuowane drobne otworki zapewniające odpływ wody deszczowej. Wokół usytuowanego w glebie pojemnika z otworami włączowymi formowany jest nasyp pod kątem od 5° do 40° względem powierzchni ziemi. Pułapka ta, stosowana może być w połączeniu ze środkami zgonającymi. Te znane pułapki mają ograniczoną pojemność łowną, szybko tracą zdolność wabiącą oraz są uciążliwe w instalowaniu w terenie.

Elementy pułapek znanych od dawna wykorzystano w rozwiązaniu zgłoszanego wynalazku.

Pułapka według wynalazku charakteryzuje się tym, że otwory wejściowe stanowią rurki, które są wpuszczone do wnętrza pojemnika na głębokość co najmniej 3 mm. Rurki te są skośnie ścięte i wystają na zewnątrz pojemnika.

Pułapka o opisanej wyżej konstrukcji jest szczególnie przydatna, ponieważ odławia cztero- - pięciokrotnie więcej ryjkowców niż znane dotąd pułapki.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia pułapkę w widoku perspektywicznym, fig. 2 - pułapkę w przekroju poprzecznym, a fig. 3 - pułapkę w przekroju podłużnym.

Pułapkę stanowi pojemnik 1 w kształcie cylindra mający z obu stron pokrywy 2. Otwory wejściowe stanowią rurki 3, które są wpuszczone do wnętrza pojemnika 1 na głębokość co najmniej trzech milimetrów i rozmieszczone w dwóch rzędach, przy czym rurki 3 są skośnie ścięte i wystają na zewnątrz pojemnika. W dolnej części pojemnika 1 są umieszczone otwory odwadniające 4.

Pułapka według wynalazku, z umieszczonym wewnątrz urządzeniem mocującym 5 substancję wabiącą jest umieszczona na ziemi tak, aby rurki 3 stanowiące otwory wejściowe opierały się o powierzchnię gruntu. Zwabione ryjkowce wchodzi do wnętrza pułapki 1, wpuszczonymi do pojemnika rurkami 3, stanowiącymi otwory wejściowe, uniemożliwiającymi im wydostanie się na zewnątrz. Umieszczona w dolnej części pojemnika 1 drobne otwory odwadniające 4 odprowadzają wodę deszczową.

167 442

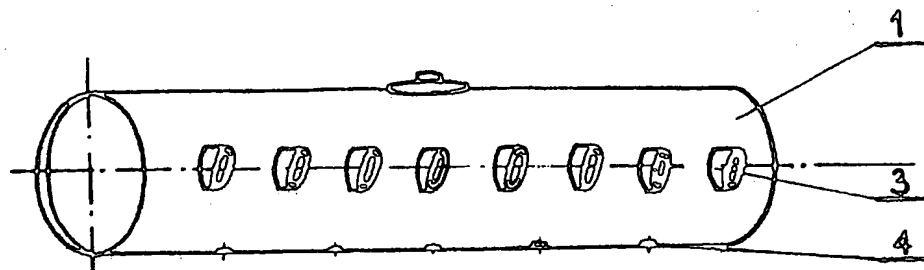


Fig. 1

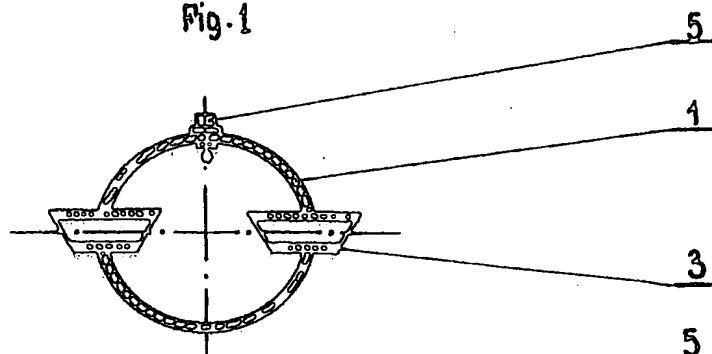


Fig. 2

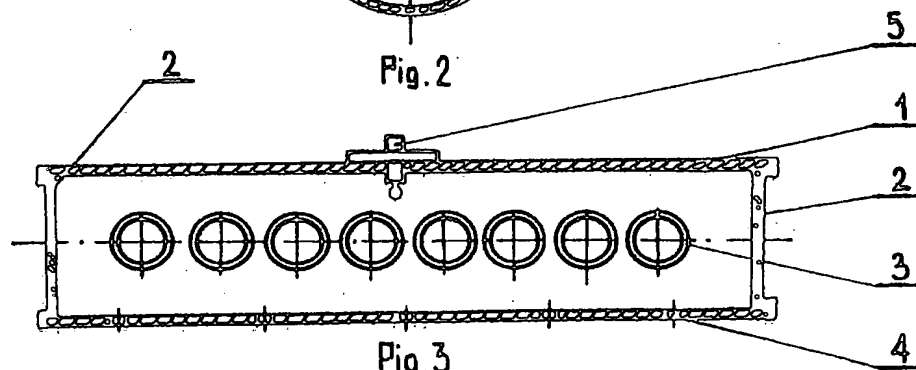


Fig. 3